



ENCUENTROS EN EL PRESENTE CONTINUO

NOW SOLAR

Del 26 al 28 de noviembre

CCCB – Entrada libre

Hermann Scheer / Thom Hartmann / Jeremy Leggett

Open Sailing / Marc Gavaldà / Josep Puig

Marta Pahissa / Anna Artigas / Navitas Paradigma

ÍNDICE

Presentación	3
Programa día a día	4
Actividades	5
Participantes	10
Información práctica	12

PRESENTACIÓN

A PARTIR DEL TEMA CENTRAL DEL SOL Y SU INFLUENCIA CULTURAL, BIOLÓGICA Y ASTROFÍSICA, ESTA EDICIÓN DE NOW, DEL 26 AL 28 DE NOVIEMBRE, QUIERE EXPLORAR LA NUEVA CULTURA QUE SE DESARROLLA A PARTIR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, HACIENDO ESPECIAL ÉNFASIS EN LA ENERGÍA SOLAR.

Para entender mejor este aspecto fundamental de la cultura sostenible, durante tres días asistiremos a talleres, documentales y debates sobre la energía solar en la que participarán entre otros **Hermann Scheer**, presidente de Eurosolar, escritor y diputado del parlamento alemán; **Thom Hartmann**, director del programa de radio progresista con más audiencia de los EE.UU., **Jeremy Leggett**, fundador y consejero delegado de Solarcentury, y el grupo interdisciplinario **Open Sailing**, que presentarán en Barcelona su proyecto de unidades flotantes que permiten la vida humana en el mar de forma autónoma y sostenible.

Cabe destacar también el estreno en España de **"No Impact Man"**, documental que trata la experiencia de una familia neoyorquina que decide vivir un año entero reduciendo a cero su impacto medioambiental.

Esta nueva edición es una colaboración entre el CCCB y la Fundación Terra, asociación pionera que tiene como misión promover la sensibilización ambiental. Como parte de esta colaboración, se presenta la propuesta **"NOW en acción"**, una itinerancia de proyecciones comentadas de la película **"La hora 11"** por varias universidades españolas que finalizará en el CCCB con **NOW**.



NOW es una reflexión sobre el presente a partir de las transformaciones científicas, tecnológicas, artísticas, sociales y espirituales que tienen lugar en el inicio del siglo XXI. NOW no responde a un formato específico sino que se puede manifestar a través de diferentes géneros y formatos.

PROGRAMA DÍA A DÍA

Jueves 26 de noviembre

- 10 h Taller: ***El Sol: fuente natural de energía.*** A cargo de **Anna Artigas**
- 11 h Apertura del espacio NOW
- 17:30 h Corto: ***A Beginner's Guide to Giving a Damn,*** de Airside/AI McCuish
Documental: ***No Impact Man,*** de Laura Gabbert y Justin Schein
- 19:30 h Debate: **Thom Hartmann,** presentado por **Marc Gavalda**

Viernes 27 de noviembre

- 10 h Taller: ***Open Sailing. Como vivir en el mar de un modo ecológico.***
A cargo del equipo de **Open Sailing**
- 11 h Apertura del espacio NOW
- 12 h Rueda de prensa de Hermann Scheer.** Presentación de su nuevo libro ***Autonomía energética. La situación económica, social y tecnológica de la energía renovable.***
- 17 h Taller: **Energía Minieólica.** A cargo de **Navitas Paradigma**
- 17:30 h Corto: ***Switch On, Switch Off,*** de Chris Bran
Documental: ***Here Comes The Sun,*** de Rob van Hattum
- 19:30 h Debate: **Hermann Scheer,** presentado por **Josep Puig**

Sábado 28 de noviembre

- 10 h **Open Sailing.** *Taller de Arquitectura Autónoma.*
A cargo del equipo de **Open Sailing**
- 11 h Apertura del espacio NOW
- 17 h Corto: ***Think,*** de Rupert Jones
Documental: ***The 11th Hour,*** de Nadia Connors
- 19:30 h Debate: **Jeremy Leggett,** presentado por **Marta Pahissa**

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

CONFERENCIAS

- ***LAS ÚLTIMAS HORAS DEL SOL ANTIGUO***
El destino de la Tierra y nuestro papel

Thom Hartmann

Moderador: **Marc Gavaldà**

Jueves 26 de noviembre a las 19.30 h. Hall

Parece que el mundo se esté derrumbando a nuestro alrededor, con cambios climáticos, la extinción de las especies, explosiones demográficas, y el envenenamiento masivo de la Tierra debido a la actividad industrial, al mismo tiempo que estamos expoliando los recursos marinos y militarizando el espacio cósmico. Pero todo esto no es la causa de nuestros problemas, sólo es el síntoma. La verdadera causa de la crisis a la que nos enfrentamos surge de la cultura industrial contemporánea, en cómo pensamos, y es esta forma de pensar la que dirige nuestros comportamientos destructivos. Thom Hartmann muestra cómo los seres humanos ya se han enfrentado al fin de otras culturas, y mientras algunas han conseguido cambiar su forma de pensar (y con ello su comportamiento), otras se han extinguido. Hartmann quiere explorar cómo podemos encontrar una salida a las crisis que hemos creado y evolucionar hacia una cultura que realmente funcione para todos.

THOM HARTMANN ES ESCRITOR, COMENTARISTA POLÍTICO Y DIRIGE UNO DE LOS PROGRAMAS DE RADIO PROGRESISTAS DE MÁS AUDIENCIA EN LOS EE.UU. MARC GAVALDÀ ES ESPECIALISTA EN LOS EFECTOS DE LAS EXPLOTACIONES PETROLÍFERAS EN SURAMÉRICA E INTEGRANTE DE LA CAMPAÑA REPSOLMATA.

- ***AUTONOMÍA ENERGÉTICA***
Las razones económicas, sociales y tecnológicas para fomentar las energías renovables

Hermann Scheer

Moderador: **Josep Puig**

Viernes 27 de noviembre a las 19.30 h. Hall

Durante los últimos 200 años, la civilización industrial se ha basado en la combustión de energías fósiles, abundantes y baratas. Pero esta dependencia ha tenido unas consecuencias peligrosas: por una parte, la inseguridad de depender de la región más inestable del mundo, Oriente Medio, inseguridad potenciada por la inminencia del cenit del petróleo, con un futuro en el que las producciones se reducirán y los precios se encarecerán; por la otra, las consecuencias de seguir quemando combustibles fósiles son potencialmente catastróficas, tal y como muestra la aceleración del cambio climático. Hermann Scheer presentará alternativas para superar los problemas y los peligros de la era de las energías fósil y nuclear, y planteará cómo las energías renovables son la solución para alcanzar una autonomía energética total.

HERMANN SCHEER ES ESCRITOR, PRESIDENTE DE EUROSOLAR Y MIEMBRO DEL PARLAMENTO ALEMÁN. ENTRE OTROS, HA SIDO GALARDONADO CON EL «NOBEL ALTERNATIVO», EL RIGHT LIVELIHOOD AWARD. JOSEP PUIG ES CONSULTOR EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, Y VICEPRESIDENTE DE EUROSOLAR.

- **EL SIGLO SOLAR**
Pasado, presente y futuro de la energía que cambiará el mundo
Jeremy Leggett

Moderadora: **Marta Pahissa**

Sábado 28 de noviembre a las 19:30 h. Hall

La energía solar puede ser el eje de un renacimiento —tras la crisis crediticia actual y la crisis energética que se acerca—, en el que la economía mundial funcionará con energías renovables y, consecuentemente, se podrán evitar los peores efectos del calentamiento global. La presentación de Leggett quiere proporcionar una visión positiva del próximo siglo, más allá de las problemáticas causadas por la necesidad de abastecernos de agua, de calor y de electricidad.

JEREMY LEGGETT ES ACTIVISTA Y EMPRESARIO SOCIAL, FUNDADOR DE SOLARCENTURY Y DE LA ONG SOLARAID. MARTA PAHISSA ES DIRECTORA DE LA FUNDACIÓN TIERRA.

Con la colaboración del British Council.

DOCUMENTALES

vosc. Versión original con subtítulos en catalán
vose. Versión original con subtítulos en castellano
ve. Versión doblada en castellano

- ***A Beginner's Guide to Giving a Damn***
Airside/AI McCuish, Reino Unido, 2007, 8', VOSC

Jueves 26 de noviembre a las 17.30 h. Auditorio

Animación que con humor nos propone diversos actos que podemos incorporar a nuestra rutina para reducir nuestro impacto en el cambio climático, en la línea de «piensa globalmente, actúa localmente».

<http://www.airside.co.uk/work/projects/live-earth>

- ***No Impact Man* ESTRENO**
Laura Gabbert, Justin Schein, EE.UU., 2008, 90', VOSE

Jueves 26 de noviembre a las 17.38 h. Auditorio

Colin Beavan es un escritor neoyorquino que anuncia que para poder escribir su próximo libro se convertirá en «el hombre sin impacto (ecológico)», para comprobar si una huella ecológica cero afecta negativamente a la felicidad. Beavan seguirá viviendo en la ciudad, y en el experimento implicará a su esposa y a su hija: un año sin electricidad, sin coche, sin calefacción... ¿Es necesario un cambio radical en los hábitos para llevar una vida sostenible?

<http://www.noimpactman.typepad.com/>

- **Switch On. Switch Off.**

Chris Bran, Reino Unido, 2007, 2'

Viernes 27 de noviembre a las 17:30 h. Auditorio

Cortometraje que explora de forma rítmica y gráfica el encendido y el apagado de los aparatos eléctricos que nos rodean y que, en modo *standby*, suponen el 5% del consumo energético doméstico.

<http://www.rsafilms.com/d/black-dog/companies/blackdog-uk/126>

- **Here Comes the Sun: the solar energy revolution ESTRENO**

Rob van Hattum, Holanda, 2008, 50', VOSE

Viernes 27 de noviembre a las 17:32 h. Auditorio

Si realmente supiéramos utilizar la energía solar no habría problemas energéticos. Cada media hora de sol sobre la Tierra proporciona la suficiente energía para el mundo entero durante un año. La energía solar podría tener un futuro prometedor, pero sigue jugando un papel marginal en la solución de la crisis medioambiental. Este documental muestra que la industria solar ya dispone de la tecnología necesaria para generar el cambio, y así lo demuestran las medidas adoptadas por Alemania y que siguen como ejemplo otros países como Francia, los Estados Unidos o España.

<http://vodpod.com/watch/1158939-here-comes-the-sun-vpro-backlight?pod=hyperborean>

- **Think**

Rupert Jones, EE.UU., 2007, 4', VOSC

Sábado 28 de noviembre a las 17 h. Auditorio

¿Cuánto esfuerzo representa cambiar un hábito? Una mirada irónica a una situación cotidiana en la que una petición desmesurada de bolsas de plástico revela las contradicciones en las que caemos en las situaciones de consumo más habituales.

<http://video.liveearth.org/video/Think-mp4>

- **The 11th Hour**

Nadia Connors, EE.UU., 2007, 95', VOSE

Sábado 28 de noviembre a las 17:04 h. Auditorio

Documental narrado por Leonardo DiCaprio, *The 11th Hour* es una mirada sobre la crisis ecológica que vivimos, concretada en fenómenos como la sequía, el hambre, las inundaciones o la lluvia ácida, entre otras consecuencias que el planeta sufre por culpa del cambio climático. El documental incluye soluciones prácticas para ayudar a restablecer los ecosistemas del planeta. Las intervenciones de Paul Hawken, Stephen Hawking, William McDonough o Mikhaïl Gorbaxov sirven de testimonio para comprender el estado crítico de la vida en nuestro planeta, y nos instan a ponernos del lado de la acción.

Esta proyección es la última del proyecto «NOW en acción: Campus Tour», en colaboración con la Fundación Tierra: www.ecoterra.org/articulos193es.html.

TALLERES

Actividades para grupos escolares y cívicos
Inscripciones: Servicios Educativos. Tel: 933 064 135. C/e: seducatiu@cccb.org.

- ***El Sol: fuente natural de energía***
Taller de astronomía para adolescentes

A cargo de **Anna Artigas**, del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC-CSIC).

Jueves 26 de noviembre a las 10 h. Hall

El Sol es la fuente principal de energía de nuestro planeta, y como tal, queremos analizarlo desde dos puntos de vista diferentes. Por una parte, ¿tiene el Sol alguna relación con el cambio climático? ¿Ha cambiado su forma de iluminar? Y por otra, ¿cómo podemos usar su energía de forma más eficiente? La cocina o el coche solar son sólo una pequeña muestra de todo lo que podemos conseguir con esta energía.

Proyecto en ocasión del **Año Internacional de la Astronomía 2009** y en el marco de la **Anella Cultural**.

Actividad recomendada para cursos de bachillerato.

- ***Open Sailing***
Como vivir en el mar de un modo ecológico

A cargo del equipo de **Open Sailing**

Viernes 27 de noviembre a las 10 h. Hall

Open Sailing es un proyecto interdisciplinario que explora una nueva visión sobre la arquitectura marina, desarrollando un sistema de unidades flotantes que permitan la vida humana de forma totalmente autónoma, sostenible y respetuosa –pero también divertida y placentera- con el medio marino.

Actividad recomendada para cursos de bachillerato.

- ***Taller de energía minieólica***

A cargo de **Navitas Paradigma**

Viernes 27 de noviembre, de 17 a 19 h. Hall

El viento es una fuente generadora de energía limpia y renovable que se ha usado desde tiempos inmemoriales. La tecnología para convertir la energía del viento en energía eléctrica ha experimentado un gran desarrollo en los últimos años, y los grandes aerogeneradores ya son familiares en el paisaje rural, incluso en el marino. En cambio, el uso de pequeños aerogeneradores en espacios urbanizados que proporcionen la energía necesaria para el entorno doméstico está muy poco extendido. Este taller teórico-práctico, da a conocer la energía minieólica, sus múltiples posibilidades de implantación en entornos urbanos y cómo se puede fabricar un generador para proporcionar energía para el consumo propio.

Actividad recomendada especialmente para estudiantes de Enseñanza Superior y profesionales

- **Open Sailing**
Taller de Arquitectura Autónoma

A cargo del equipo de Open Sailing

Sábado 28 de noviembre, de 10 a 17 h. Hall

Open Sailing es un proyecto interdisciplinario que explora una nueva visión sobre la arquitectura marina, desarrollando un sistema de unidades flotantes que permitan la vida humana de forma totalmente autónoma, sostenible y respetuosa –pero también divertida y placentera- con el medio marino. En esta sesión, dirigida a profesionales y estudiantes universitarios de cursos superiores, los participantes conocerán las tecnologías y los criterios de diseño que han dirigido el proyecto y pasarán a formar parte activa del equipo, para crear una construcción propia.

Actividad recomendada especialmente para estudiantes de Enseñanza Superior y profesionales

PUNTO DE CONSULTA NOW (ESPACIO PERMANENTE)

De jueves 26 a sábado 28 de noviembre, abierto de las 11 a las 22 h

Selección de páginas web y bibliografía relacionadas con los temas tratados en esta edición del proyecto NOW, como la relevancia del Sol en la evolución del ser humano, las posibilidades energéticas de sus rayos y, por extensión, el papel de la energía solar y las otras energías renovables a medida que nuestra civilización se acerca al cénit del petróleo y se ve obligada a afrontar un cambio de paradigma energético.

Con la colaboración de Editorial Kairós, Traficantes de Sueños, Colección Metatemas, Tusquets Editores, Editorial Melusina, Icaria Editorial, Ediciones Paidós, Gedisa Editorial, Editorial Pre-Textos, Libros del Lince, Random House Mondadori, Institut del Territori-Edicions Tres i Quatre, Montesinos, Fundació Terra, Anaya, Planeta y Akal.

BIOGRAFÍAS DE LOS PONENTES

Hermann Scheer

Dr. Hermann Scheer es presidente de Eurosolar, presidente de la junta directiva del Consejo Mundial para las Energías Renovables (WCRE), presidente del Fórum Parlamentario Internacional sobre Energías Renovables, miembro del Parlamento alemán, y escritor. Ha sido galardonado con el Premio Solar Mundial (1998), el Premio Nobel Alternativo (1999), el Premio Mundial en Bioenergía (2000) y el Premio Mundial de la Energía Eólica (2004). Es autor, entre otros, de los libros *Economía solar global* (2000) y *Autonomía energética. La situación económica, social y tecnológica de la energía renovable* (2009). Herman Scheer presentará este último libro en rueda de prensa en el CCCB el viernes 27 de noviembre a las 12 h.

www.hermannscheer.de/en

Thom Hartmann

Comentarista político, Thom Hartmann es autor de más de 20 libros, traducidos a 17 idiomas, galardonados con premios como el Project Censored Award, y que han llegado a las listas de los más vendidos en *The New York Times*. Su libro *The Last Hours of Ancient Sunlight* inspiró la película de Leonardo DiCaprio *The 11th Hour*, donde Hartmann es entrevistado. También es director y locutor del programa de radio progresista de más audiencia en los Estados Unidos, con una emisión diaria de tres horas y que se escucha en África y en Europa.

www.thomhartmann.com

Jeremy Leggett

Empresario social, Jeremy Leggett es fundador y consejero delegado de Solarcentury, empresa líder en el desarrollo de la energía solar en Europa que ha ganado numerosos premios por su innovación y sostenibilidad. Es fundador y presidente de SolarAid, ONG que tiene como misión hacer llegar la energía solar a países en vías de desarrollo. Ha escrito varios libros, como *The Carbon War* (1999), *Half Gone* (2005) y *The Solar Century* (2009). Licenciado en Geología, la preocupación por el calentamiento global le llevó al activismo y a trabajar en Greenpeace de 1989 a 1996. Fundó Solarcentury al ver la necesidad de empresas "verdes" que ayudaran a limitar las emisiones de gases de efecto invernadero. Leggett ha sido galardonado con el Premio del Instituto Norteamericano del Clima y ha sido nombrado "Empresario del Año 2009" en los New Energy Awards, entre otros. Es coordinador del comité británico responsable del grupo de trabajo de la industria del petróleo en Gran Bretaña (ITPOES).

www.jeremyleggett.net

Open Sailing

Open Sailing es un proyecto interdisciplinario que explora una nueva visión sobre la arquitectura marina, desarrollando un sistema de unidades flotantes que permitan la vida humana de forma totalmente autónoma, sostenible y respetuosa –pero también divertida y placentera- con el medio marino.

Esta propuesta enfatiza los aspectos de trabajo colaborativo, donde un grupo de base internacional y conocimientos multidisciplinares desarrolla conjuntamente tecnologías *do it yourself* para reinventar nuestro hábitat.

<http://www.opensailing.net>

Marc Gavaldà

Marc Gavaldà es licenciado en Ciencias Ambientales por la UAB, y desde hace más de diez años investiga y documenta los conflictos ambientales del petróleo de los pueblos amazónicos y de la Patagonia. Es autor de libros como *Las manchas del petróleo boliviano* (1999), *La recolonización* (2003), *Viaje a Repsolandia* (2006), *RepsolYPF: un discurso socialmente irresponsable* (2007), y *Patagonia petrolera, el desierto permanente* (2008). Ha realizado documentales como *Vivir sobre el pozo* (2002), *Tentayapi* (2005) y *Patagonia petrolera* (2008). Actualmente prepara la exposición *Pueblos indígenas y petróleo*, y participa activamente en el colectivo Repsolmata y en el consejo de redacción de la revista *Ecología Política*.

<http://repsolmata.ourproject.org>

Josep Puig

Josep Puig (Vic, 1947) es consultor en energía y medioambiente. Actualmente compagina su trabajo como director de proyectos en Ecoserveis con su tarea como profesor de Energía en la Universidad Autónoma de Barcelona. Desde 1981 se ha dedicado al desarrollo y la aplicación de las energías renovables en la universidad, en la empresa, o en la política municipal (fue Regidor de Ciudad Sostenible en el Ayuntamiento de Barcelona entre 1995 y 1999, en representación de Els Verds – Confederación Ecologista de Cataluña, desde donde impulsó la adopción de la Ordenanza Solar para los edificios, y que hoy es una obligación estatal). Es ingeniero en Técnicas Energéticas con título de Doctor, y posee un máster en Ingeniería Ambiental. Ha participado como consultor en diversas entidades energéticas y ecologistas de España y del extranjero. Ha publicado libros y numerosos artículos sobre temas de energía y medioambiente. Es vicepresidente de Eurosolar, la Asociación Europea para las Energías Renovables. Actualmente lidera el proyecto “Vivir del aire del cielo”.

www.energiasostenible.org/sec3.asp?id_link=4

Navitas Paradigma

Navitas Paradigma es una empresa especializada en el ámbito de la eficiencia energética que ofrece servicios de valor añadido para la optimización del consumo energético, el ahorro y el uso sostenible.

www.navitasparadigma.com

Anna Artigas

Investigadora del Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC-CSIC).

Marta Pahissa

Directora de la Fundación Terra. En el 2006 fue directora de Solar Cooking and Food Processing International Conference. Es especialista en la tecnología Scheffler, instalaciones solares destinadas a la cocción comunitaria en países en vías de desarrollo. Ha llevado a cabo proyectos en Tanzania y en la India, y colabora con Solar Cookers International y Solar Household Energy (EE.UU.). Actualmente trabaja en el proyecto “Guerrilla Solar: enchúfate al Sol” desarrollado por Fundación Terra y en el nuevo portal Terra.org. Ha publicado artículos sobre temas de energía, procesado solar de alimentos y medio ambiente. Es miembro del comité de redacción de la revista *Ecología Política* y asesora ambiental del Síndico de Agravios de Cornellá.

INFORMACIÓN GENERAL

Horario

Jueves 26, viernes 27 y sábado 28 de noviembre, abierto de las 11 h a las 22 h

Entrada libre a todas las actividades

Inscripción previa a los talleres: Tel. 933 064 135. A/e: seducatiu@cccb.org.

El CCCB se reserva el derecho de modificar la programación por motivos de fuerza mayor.

CCCB

Montalegre, 5
08001 Barcelona
Tel.: +34 933 064 100
www.cccb.org/now

Organizado por



Con el apoyo de



Fundación Biodiversidad

Con la colaboración de



Servicio de prensa del CCCB
Mònica Muñoz – Irene Ruiz
93 306 41 00
www.cccb.org